



TECHNICAL INFORMATION

2# Crystalac C

2# Crystalac C es un excelente Agente Sellador que se utiliza ampliamente en la industria de confitería, para aportar un alto brillo con larga duración, tanto a los dulces con cobertura de chocolate como a los recubiertos de azúcar. Es menos pegajosa que la cobertura de azúcar en polvo y por lo mismo, más fácil de aplicar.



INGREDIENTES: Sellador de resina, *acetato de etilo, *acetona, *acetil mono glicéridos, (*Auxiliares de proceso exentos de declararse en la etiqueta del producto terminado)

APARIENCIA: Solución de color ámbar claro

OLOR: Característico de una solución de alcohol; sin olor residual desnaturalizado en el producto.

CONTENIDO DE NO-VOLATILES: 23.5 ± 1.0%

DENSIDAD @25°C: 7.21 ±0.10 libras/galón

GRAVEDAD ESPECIFICA @25°C: 0.87 ±0.01

VISCOSIDAD @ 25°C: 22 CP (Espátula # 3 de Brookfield@100 rpm)

CONTENIDO DE CERA EN LA RESINA: < 0.2%wt

INSOLUBLES: Ninguno

RESIDUOS: Ninguno

ROSINA: Ninguno

ARSENICO: <1.5ppm

METALES PESADOS: <10ppm

CLASIFICACION DIETETICA: Kosher

EMPAQUE: Cubetas de 5 galones o tambor de 200 Litros

ALMACENAMIENTO: Almacenar en un ambiente fresco y seco.

VIDA DE ANAQUEL: Cuando se almacena en condiciones ambientales que no superen los 25 grados Celsius, la vida de anaquel es de 18 meses, a partir de la fecha de fabricación. Cuando se almacena por debajo de 7 grados Celsius, la vida útil puede extenderse más allá de 18 meses posteriores a la fecha de fabricación. El efecto principal del envejecimiento en los barnices Crystalac, es que se prolonga el tiempo para el secado. En las aplicaciones que son sensibles al tiempo de secado, se recomienda que el cliente establezca un período de vida útil basado en sus necesidades específicas.

APLICACION:

La aplicación de los barnices debe hacerse en un Bombo con costillas normalmente de 13-18°C y 40-55%HR.

- Generalmente se pulen los dulces antes de aplicarles el sellador. Selle las piezas aplicando el barniz Crystalac (± 0.2% en peso del tamaño del lote) mientras se tamborilea el producto. Una vez que se distribuye uniformemente el sellador (por lo general de 30 a 90 segundos), aplique aire al bombo y seque hasta un alto brillo. Los esmaltes Crystalac se pueden secar usando la técnica continua o por lotes en un bombo, No gire demasiado tiempo el bombo, pues puede producir polvo que disminuiría el brillo. En la mayoría de los casos, las piezas terminadas se deben dejar secar en una charola al menos dos horas antes de su envasado.
- Técnica de Bombo continuo.
Debido a que el Crystalac C #2 contiene un antiadherente, en muchos casos se puede utilizar la técnica de continuo. La solución de sellador se aplica a las piezas, mientras que el bombo está rotando. Una vez que la solución está distribuida uniformemente sobre la superficie de las piezas (por lo general 30-9 segundos), se aplica el secado por aire. Se continúa con la rotación del bombo hasta que la cobertura está seca, En este momento el lote está listo para una siguiente aplicación del sellador, o para retirarse del bombo.



TECHNICAL INFORMATION

- Técnica de Bombo intermitente.

En los casos cuando durante el sellado o abrillantado se pegan mucho las piezas al secarse, es necesario utilizar la técnica producción intermitente. Una vez que la solución de sellador se ha distribuido de manera uniforme sobre la superficie de las piezas, se aplica el aire para el secado y la rotación del bombo se detiene. Cuando se cree que a la superficie superior del lote está bastante seca, se rota el bombo aproximadamente una media vuelta (*intermitente*) y las piezas que están ahora en la parte superior, se dejan hasta que estén bastante secas. Este ciclo de girar/secar se repite ocasionalmente hasta que todo el lote se ha secado. Se sacude el lote continuamente de manera que cualquier daño producido por el contacto de pieza a pieza durante la fase de adherencia, se elimine. El lote está entonces listo para la siguiente aplicación de la solución de sellador, o para sacarse del bombo.